

Draf Keluaran Baru

Global Good dan Motic memperkenalkan *Breakthrough AI-Powered* Mikroskop untuk mengesan Parasit Malaria

Dengan teknologi pembelajaran mesin, EasyScan GO secara automatik dan tepat mengesan parasit malaria dalam masa beberapa minit, menyediakan sokongan keputusan penting untuk microscopists dan membolehkan pengesanan berkesan penyakit ini bermutasi melalui diagnosis diselaraskan. Masa depan diagnosis berkualiti automatik bermula sekarang.

Xiamen, China dan Bellevue, Washington - 13 November 2017 - pereka mikroskop terkini dan pengeluar Motic China Group Co., Ltd, anak syarikat [Motic](#) Kumpulan (Xiamen) Electric Co Ltd (SHE: 300.341), diumumkan hari ini pada [MEDICA 2017](#) bahawa ia telah bekerjasama dengan [Global Good Fund](#), Kerjasama antara Intellectual Ventures dan Bill Gates untuk membangunkan teknologi untuk kesan kemanusiaan. Kerjasama baru akan membuat dan mengedarkan [EasyScan GO*](#), Penemuan mikroskop *AI-Powered* untuk melawan penyebaran malaria dan membantu dalam pengurusan kes. Menggunakan perisian pengecaman imej tersuai, EasyScan GO mampu mengenal pasti dan mengira parasit malaria dalam *blood smear* dalam masa 20 minit.

"Perkongsian ini, menggabungkan fokus kesan ciptaan Global Good dengan keupayaan kejuruteraan, pembuatan dan pengedaran Motic ini yang mewakili jenis penyelesaian penjagaan kesihatan inovatif yang diperlukan untuk meningkatkan kesihatan dalam baru muncul dan pasaran berpendapatan rendah," kata Maurizio Vecchione, Naib Eksekutif Intellectual Ventures' Presiden Global Good dan Penyelidikan. "Dengan mengedarkan dan mengkomersilkan mikroskop, Global Good dan Motic mencipta masa depan di mana diagnosis kualiti pelbagai penyakit dicapai untuk semua orang mana-mana."

"Malaria merupakan salah satu penyakit yang paling sukar untuk mengenal pasti di atas slaid mikroskop," kata David Bell, Pengarah Technologi Kesihatan Global menyokong Global Good. "Dengan meletakkan mesin mikroskop pembelajaran yang dibolehkan di tangan juruteknik makmal, kita boleh mengatasi dua halangan utama untuk memerangi bermutasi parasit-meningkatkan diagnosis dalam pengurusan kes dan melaraskan pengesanan merentasi geografi dan masa."

Setiap tahun, malaria membunuh hampir setengah juta orang, dan penyelidik menganggarkan hampir separuh penduduk dunia adalah berisiko dijangkiti nya. Penyebaran pesat *strain multidrug* di bahagian-bahagian Asia Tenggara merupakan satu perkembangan yang amat membimbangkan oleh penyelidik dalam [surat](#) yang diterbitkan baru-baru ini dalam *The Lancet*.

Dilarang untuk berdagang SEHINGGA NOVEMBER 13, 2017, 09:00 CET / 16:00 CST / 23:00 PST

Pengesan tepat kes yang teruk ini memerlukan analisis calitan darah oleh mikroskop pakar WHO-disahkan, yang mengambil masa lebih kurang 20 minit untuk setiap *slaid*. Mengautomasikan proses dengan mikroskop pintar boleh mengurangkan kekurangan kakitangan terlatih di negara-negara di bawah-sumber.

Medan ujian sebuah prototaip awal mikroskop yang dibentangkan di Persidangan Antarabangsa mengenai *Computer Vision* (ICCV) menunjukkan bahawa algoritma pembelajaran mesin dibangunkan oleh Global Good boleh dipercayai sebagai juru mikroskop pakar.

"Matlamat kami dalam mengintegrasikan perisian canggih Global Good ke Motic yang berkualiti tinggi, berpututan pengimbas *digital slides* adalah untuk memudahkan dan menyeragamkan pengesan malaria," kata Richard Yeung, Naib Presiden Motic China. "Kejayaan yang paling sukar adalah untuk mengenal pasti penyakit tetapi EasyScan adalah produk yang terbaik diantara kesemua mikroskop kerana dapat mengesan penyakit utama lain yang mempengaruhi pasaran baru."

Malah, EasyScan GO sedang diperaktais untuk mengenali semua spesies malaria dan sedang meneroka pemakaianya bagi parasit lain dan ciri-ciri yang biasa ditemui pada filem darah, termasuk penyakit Chagas, microfilaria dan sel sabit, dan juga jenis sampel lain, seperti kahak, najis dan tisu. Untuk maklumat lanjut, sila layari: www.easyscango.com.

Mengenai *Intellectual Ventures' Global Good Fund*

Global Good adalah khusus untuk mencipta teknologi untuk mengesan kemanusiaan. Berjuta-juta orang menderita dan mati setiap tahun di negara-negara miskin atas sebab-sebab manusia mempunyai peyelesaian keupayaan saintifik dan teknika. Dibiayai oleh Bill Gates dan fokus kepada wawasan bersama dengan Nathan Myhrvold, Global Good mencipta teknologi untuk menyelesaikan beberapa masalah yang paling ditakuti manusia. Global Good melakukan ini dengan bekerjasama dengan organisasi terkemuka kemanusiaan, kerajaan yang berpandangan ke hadapan, institusi penyelidikan, dan rakan-rakan sektor korporat dan swasta yang membawa ciptaan kami ke pasaran.www.globalgood.com

Tentang Motic

Motic ialah syarikat *groundbreaking* khusus dalam pembuatan mikroskop kompaun konvensional. Terima kasih kepada kepakaran optik, perkhidmatan pelanggan yang menyeluruh dan tulus ikhlas, dan matlamat kami untuk meningkatkan pengalaman mikroskop, kami telah berkembang menjadi satu jenama global dalam jangkauan semua orang.

Kami bersama-sama saintis muda kita dari langkah awal mereka, meningkatkan kesihatan dan menyokong kemajuan penyelidikan saintifik, dengan menyesuaikan dengan trend pasaran dan

Dilarang untuk berdagang SEHINGGA NOVEMBER 13, 2017, 09:00 CET / 16:00 CST / 23:00 PST

dengan memberi tumpuan kepada penyelesaian digital canggih yang bertujuan untuk memenuhi keperluan hari ini dan melebihi jangkaan esok . www.motic.com

**Motic EasyScan adalah senarai produk dari Kumpulan Motic, semua hak terpelihara.*

Hubungan media:

press@easyscango.com